

新冠抗体检测有必要做吗

■本报特邀 福建省立医院检验科科室行政副主任 陈金花 主任技师

□本报记者 张鸿鹏

近期,北京、湖南、湖北武汉、深圳等多地发布通知开展新冠病毒抗体检测引起大家的关注。最新消息!福建也有新冠病毒抗体检测了!

什么是新冠病毒抗体检测?做新冠病毒抗体检测有何意义?哪些人群需要进行抗体检测?

01 福建多地开展新冠病毒抗体检测

日前,记者了解到,福建福州、泉州、漳州等地也陆续开展新冠病毒抗体检测服务。

从2月6日起,福建省立医院东街院区正式开展新型冠状病毒2019-nCoV抗体检测项目,定价为30元/次。2月9日,泉州市第一医院、漳州市医院、漳州市中医院等也陆续发布公告,正式开展新型冠状病毒2019-nCoV抗体检测项目,定价为30元/次,有需要此服务的市民可以前往检测。

什么是新冠病毒抗体检测呢?

陈金花介绍,所谓的新冠病毒抗体是感染新冠病毒后机体产生的免疫反应标志物质,常见的有以下两种:一种是IgM抗体,一般在感染新冠病毒后5天左右逐渐产生,大约只能维持2~3周时间。另外一种IgG抗体,一般出现在IgM抗体之后,3~4周达到峰值,之后缓慢下降,但可以在血液中维持较长时间。当机体再次感染相同病毒时,IgG抗体能起到一定免疫保护作用。

她表示,新冠病毒抗体检测作为核酸检测的补充,适用于疑似患者的辅助诊断,以及免疫状况评估。她提醒,新冠病毒是新发病毒,单独的新冠病毒抗体阳性并不能作为诊断依据,需要结合患者疫苗接种史及临床综合判断。



02 开展新冠病毒抗体检测有何意义

9日,在国务院联防联控机制新闻发布会上,中国疾控中心病毒病所研究员陈操做出解答。他介绍,健康人群感染了新冠病毒康复后,或者接种了新冠疫苗以后,在体内会留存免疫应答诱导的抗新冠病毒的抗体,包括结合抗体和中和抗体。抗体检测其实是基于严谨实验设计的随机样本抗体检测,又称为血清学调查。

它的目的是为了获得各年龄组、城乡人群特异性抗体水

平,尤其是中和抗体的水平,从而了解人群的“免疫本底”,估算全人群抗新冠病毒抗体的水平,推算出人群的感染水平。另一方面,通过这种血清学调查,也可以获得对不同变异株的交叉保护的水平和,分析免疫持久性,通过这种血清学的调查,可以为国家的免疫策略和防控策略的调整提供数据支撑和科学依据。

他表示,血清学调查适用的人群一般包括以下几类:一是尚未接种疫苗,但是也没有感染的

人群,用以估算隐性感染水平;二是接种了疫苗但是没有感染,用以估算疫苗接种后抗体的水平;三是近期感染康复后的人群,用于估算抗体持续水平和接种加强针的时间。

陈金花指出,近期前来做新冠抗体检测的主要以两类人群居多,一类是至今未阳过的“小阴人”,总在担心自己什么时候会阳,来做下检测,看看自身抗体水平。另一类是因为有疫苗禁忌症,未接种过疫苗的人,希望知道自己有没有感染过。“如果没有新冠症状,又怀疑近期有新冠感染过,或有计划接种新冠疫苗但又不确定是否近期感染过新冠的,可以通过测新冠抗体来辅助判断。”

她提醒,最好在身体健康状况良好的状态下检测抗体。若有发热、感冒或疾病急性发作,或是两周内刚接种过新冠疫苗,抗体检测结果受干扰因素较多,需要专业人士进一步评估。

不管抗体检测结果如何,大家仍需做好防护。

03 新冠病毒抗体检测结果这样解读

国家卫生健康委员会发布的《新型冠状病毒感染诊疗方案(试行第十版)》指出,新冠病毒IgM/IgG抗体可作为判定新冠感染的指标之一。新冠病毒感染后产生抗体主要包括IgM和IgG,其中IgM为出现最早的抗体,提示近期感染;IgG抗体则提示患者进入恢复期或既往感

染。新冠病毒感染后产生的IgM/IgG抗体主要有以下几种模式:

IgM(-)、IgG(-):未感染;或感染潜伏期、感染早期;或疫苗接种早期;或疫苗接种时间较久后。

IgM(+)、IgG(-):感染早期,IgM已产生,但IgG暂未产生;

或疫苗接种早期。

IgM(+)、IgG(+):感染活跃期;或感染恢复期,IgM尚未降低至检测下限;或接种疫苗早期。

IgM(-)、IgG(+):感染恢复期;或既往感染史;或已接种疫苗,可根据检测结果判断免疫反应程度。

多平台推出新冠抗体检测上门服务

单人单次299~599元不等

近日,记者在不止一家电商平台发现,多地均上线了新冠病毒抗体检测的上门服务。用户下单后即可在当日进行预约,次日享受上门服务,1~2个工作日就能拿到检测结果。

某电商平台上新新冠病毒抗体上门检测的产品详情页面信息显示,目前,北京、上海、南京三座城市的居民均可在覆盖区域内享受该上门体检服务,单人单次服务价格为299元,若预约双人份或三人份检测(须为同一地点),则可享受

一定程度优惠,分别为399元和459元。

在另一家电商平台上显示的“北京护士上门新冠抗体检测”服务,单人价格则达到了599元。

据健康时报此前报道,目前全国多地开展的新冠病毒抗体检测价格均在百元以上。一位在北京朝阳医院进行过抗体检测的市民告诉记者,抗体检测价格为93.3元。

记者致电了一家提供新冠病毒抗体上门检测服务的互联网医

疗健康公司,针对产品价格,对方向记者解释:“因为我们提供的是上门检测,所以产品价格确实会比医院高一些。”

该工作人员还告诉记者,进行上门采样的护士不仅有公司的专职护士,也有医院的兼职护士,全部持有护士资格证,整个流程不会超过半小时。采集后的血样会被送往北京迪安医学检验实验室进行检测,一般1~2个工作日后,检测结果就会发送到消费者的手机上,也支持通过其公众号进行结果

自助查询。公司不提供纸质版检测报告,如有需要,消费者可自行下载打印。

湖南省疾病预防控制中心在2月3日发布的通知中曾指出,新型冠状病毒2019-nCoV抗体检测有助于科学评估新冠康复免疫状况及二次感染的抵抗力,可以作为新冠病毒感染辅助诊断的依据,也可用于新冠病毒疫苗接种时间及接种方案的推荐依据。

(人民日报)